

전동식 모유착유기 사용설명서



올바른 사용방법을 참고하기 위해 설명서를 보관하십시오.

P/N: 150-KOR-OPM-KOR-R02

본 제품은 의료기기임

지적재산권

지적재산권에 관한 법률에서 허용되지 않는 한 서면 허락 없이 복사, 각색 또는 번역이 금지됩니다.

㈜비스토스 제품에 대한 보증기간은 제품과 함께 공급되는 보증서에 정해진 것에 따릅니다.

여기에는 기술된 내용은 어떠한 추가적인 보증을 제공하지 않습니다. ㈜비스토스는 여기에 포함된 내용의 기술적 오류나 편집 오류 또는 누락에 대해 책임이 없습니다.

여기에 포함된 정보는 사전통지 없이 변경될 수 있습니다.

㈜비스토스

경기도 성남시 중원구 사기막골로 106번길 27

중양인더스피아 제3공장 116~122호

전화 : 031-750-0340

팩스 : 031-750-0344

개정번호 R02

2020년 5월

Copyright © Bistos Corporation 2019. All rights reserved.

목차

의도한 사용목적	4
제품 설명	4
금기 사항	4
1. 안전 정보	4
2. 제품 구성	8
3. 사용하기 전 준비	9
3.1 공기튜브 및 콘넥터 조립	9
3.2 조립 및 분해	9
3.3 디스플레이	10
3.4 작동 기능	11
3.5 필수 성능	14
4. 유축	14
4.1 유축 준비	14
4.2 유축	14
5. 세척 및 소독	15
5.1 세척	15
5.2 소독	16
6. 모유 저장	16
- 매 유축 후	16
- 모유를 냉동시키는 팁	16
- 모유를 해동시키는 팁	17
- 건강한 만삭아를 위한 신선한 모유 저장 가이드	17
- 해동된 모유 저장 가이드	18
7. 문제해결방법	18
8. 제품사양	19
제품보증서	20

의도한 사용목적

BT-150 전동식모유착유기는 수유를 위해 유방으로부터 모유를 흡인하여 모유를 모으기 위해 사용할 수 있습니다.

제품 설명

아이가 모유를 흡입하는 원리와 같이, 모유착유기는 진공 펌프를 전기적으로 작동시키고 그 때 생성된 진공은 압력을 가슴 밖으로 모유를 유축하기 위해 적용됩니다.

BT-150은 실외에서 사용하는 전자식 모유착유기로 마사지 및 유축 모드를 제공하며 단일 및 양쪽 유축이 가능합니다.

이 기기의 기대 수명은 하루 150분 기준으로 1년이다.

금지 사항



전동식모유착유기에 대해 알려진 금지 사항은 없습니다.

1. 안전 정보






BT-150 전동식모유착유기를 사용하기 전에 부상을 방지하기 위해 이 사용설명서를 읽고 지침과 안전에 대한 정보를 이해하고 따르십시오.
















경고 기호

다음 기호들은 안전을 위해 중요한 사용방법을 나타냅니다. 이러한 사용방법을 따르지 않는 것은 환자에게 상해를 초래하거나 전동식모유착유기에 손상을 초래할 수 있습니다. 기호는 다음 단어와 함께 사용될 때는 다음과 같은 결과를 초래할 수 있습니다.




-  **경고** 심각한 상해 또는 사망을 초래할 수 있습니다.
-  **주의** 경미한 상해 또는 장비나 재산에 대한 손상을 초래할 수 있습니다.
- 알림** 특정 단계 또는 절차를 명확히 하기 위해 정보를 제공합니다.

아래 기호들은 다음과 같은 정보를 전달하기 위해 제품이나 라벨, 포장 및 본 사용설명서에 사용되고 있습니다.

	경고에 대한 안전 정보를 표시하기 위해 사용됨. BT-150을 사용하기 전에 함께 제공되는 정보를 충분히 숙지하시기 바랍니다.
	주의에 대한 안전 정보를 표시하기 위해 사용됨. BT-150을 사용하기 전에 함께 제공되는 정보를 충분히 숙지하시기 바랍니다.
IP21	액체의 유입에 대한 보호 정도를 의미합니다. IPX1는 수직으로 떨어지는 물방울에 대한 보호 장치입니다. IP2X는 손가락과 같은 입체 이물질로부터 보호합니다.
	사용설명서를 따르라는 것을 의미합니다. 기기를 사용하기 전에 사용설명서를 읽으십시오.
	이 기호는 교류를 의미합니다.
	DC 전원아답터를 의미합니다.

	기기의 생산일자를 의미합니다.
	기기의 제조업자를 의미합니다.
	기기의 일련번호를 의미합니다.
	기기의 참조번호를 의미합니다.
	이 기호는 전원아답터가 등급 II 기기임을 의미합니다.
	BF형 장착부를 의미합니다. 이것은 깔때기, 깔때기 뭉치, 공기 튜브, 역류차단 앞뚜껑, 역류차단 뒷뚜껑, 젓병에 해당합니다.
	기기를 건조한 상태로 유지할 것을 의미합니다.
	깨지기 쉬운 기기를 조심하게 다루는 것을 의미합니다.
	수직으로 세워서 취급할 것을 의미합니다.
	기기를 직사광선이 없는 곳에 보관하라는 것을 의미합니다.
	사용, 운송 및 저장에 대한 온도 제한을 의미합니다.
	사용, 운송 및 저장에 대한 습도 제한을 의미합니다.
	의료기기가 안전하게 노출될 수 있는 대기압 범위를 의미합니다.
	포장 자재 재사용 가능성을 의미합니다.
	방송통신기자재등 적합성평가표시 식별부호: MSIP-REM-BTs-R-R-BTs-BT-150

전원아답터의 기호

	이 기호는 전원아답터가 등급 II 기기임을 의미합니다.
	이 기호는 전원아답터가 실내 전용이라는 것을 의미합니다.
	이 기호는 캐나다 및 미국의 안전 요건의 준수를 의미합니다. (캐나다 및 미국의 인정된 마크)



경고

- 젖은 손으로 BT-150을 만지거나 조작하지 마십시오, 감전의 우려가 있습니다.
- 만약 기기가 물에 떨어지면 어떤 전기 제품에도 접촉하지 말고 즉시 전원 콘센트에서 전원을 분리 하십시오.
- BT-150 전동식모유착유기는 본 사용설명서에 설명된 의도한 사용목적에만 사용하십시오.
- 임신 중에는 사용하지 마십시오.
- 전동식모유착유기는 위생적으로 사용하여야 합니다. 중고제품이나 임대제품을

사용하는 경우 교차 감염 등의 위험이 있으므로 주의하여야 합니다.

- 본체를 직사광선이 닿지 않게 보관 하십시오.
- BT-150 및 액세서리는 내열성이 아닙니다. 라디에이터나 화염, 가열된 표면에 닿지 않게 하십시오.
- BT-150은 1인 사용자를 위한 기기입니다. 1명 이상이 기기를 사용하지 마십시오.
- 기기를 어린이 또는 반려동물 근처에서 사용하는 경우 감독이 필요합니다. 사용하지 않을 때 모든 부품을 닿을 수 없는 곳에 보관하십시오.
- 전원아답터를 포함한 손상된 부품을 사용하지 마십시오.
- 각 부품의 사용하기 전에는 각 부품에 균열, 접힘, 찌김, 변색 또는 열화가 있는지 육안으로 확인하십시오. 기기의 손상이 관찰된 경우, 부품이 교체될 때까지 사용을 중단하십시오.
- 습도, 온도 그리고 대기압에 대한 환경조건이 이 사용설명서에 명시된 것보다 벗어난 범위에서 사용하지 마십시오.
- BT-150 전동식모유착유기를 다른 장비 근처에서 사용하거나 다른 장비와 함께 사용하지 마십시오. 인접하거나 겹쳐 사용하고자 할 경우 BT-150 전동식모유착유기의 정상 작동을 확인하여야 합니다.
- 휴대용 RF 통신 장비(안테나 케이블 및 외부 안테나와 같은 주변장치를 포함하여)는 제조업체가 지정한 케이블을 포함해서, BT-150의 어떠한 부분에도 30cm (12인치)보다 가까이 두어 사용해서는 안됩니다. 그렇지 않으면 본 장비의 성능이 저하 될 수 있습니다. 무선 홈 네트워크 장치, 휴대폰, 무선 전화 및 기지국, 무전기와 같은 무선 통신 장비는 기기에 영향을 줄 수 있으며 1m 이상 거리를 두고 사용해야 합니다.
- 과도한 전자기 방해로 기기의 압력이 일시적으로 과도하게 높거나 낮게 발생할 수 있습니다. 기재된 기준에 따른 환경에서 사용하십시오.
- 모유 유축을 위해 사용하는 것을 제외하고 기타 목적의 일반적인 흡인 기기로 사용하지 마십시오.
- 기기를 분해하지 마십시오. 제조업체가 인정한 서비스 자격이 있는 기기를 분해하여 배터리를 교체할 수 있으며, 동일한 모델과 사양의 배터리로 교체되어야 합니다.
- 잘못된 배터리 교체로 인하여 고온, 화재 또는 폭발과 같은 위험이 발생할 수 있습니다.
- 기기를 장시간 사용하지 않을 경우, 배터리를 제거한 상태로 보관해야 합니다. 배터리를 충전하고 낮은 습도의 실내 온도에서 보관하십시오.
- ㈜비스토스가 공급하거나 지정한 AC/DC 전원아답터만 사용하십시오. 제조업체에서 제공하거나 지정한 것 이외의 아답터를 사용하면 전자기 방출이 증가하거나 기기의 전자기 내성이 저하되어 부적절한 작동을 초래할 수 있습니다.



주의

- B형 간염, C형 간염 또는 인간면역결핍바이러스(HIV)에 감염된 모체의 경우, 모유를 유축하여 아이에게 제공하는 것이 모유를 통해 아이에게 바이러스가 전염 될 위험을 감소하거나 제거하지 않습니다
- 유방이나 젖꼭지에 통증이 있는 경우 펌프를 끄거나 깔때기와 가슴 사이를 손가락으로 미는 것으로 흡입을 중단할 수 있습니다.
- 사용 초기에 불편함을 느낄 수 있습니다. 불편함이 계속되거나 젖꼭지 주위에 부상이나 출혈이 나타나면 즉시 의료 전문가 또는 모유 수유 전문가에게 문의하여야 합니다.
- 모유를 유축하는 동안 몸을 편안하게 유지하고 젖병을 기울이지 마십시오.
- 유축하는 동안, 역류차단 조립체를 단단히 연결하여 유축된 모유가 본체로 역류하는 것을 방지하십시오.
- 처음 사용하기 전과 매년 사용 후 유방 및 모유와 접촉하는 모든 구획을 세척하고 소독하십시오.
- 모유의 잔여물이 말라붙고 박테리아가 증식하는 것을 방지하기 위해 사용 후 즉시 유방 및 모유와 접촉한 모든 부품을 분해하여 세척하여야 합니다.
- 세척을 위해 먹을 수 있을 정도의 깨끗한 물만 사용하십시오.
- 세척 및 소독 후에 모든 구성품을 건조하게 유지하십시오.
- 공기 튜브를 점검하여 유축된 모유가 본체로 유입되지 않도록 하십시오. 모유가 역방향으로 흐를 경우 전원을 끄고 공기 튜브 또는 역류방지 조립체에서 유류를 제거하고 사용설명서에 지시에 따라 교체하거나 세척하십시오.
- 모유가 본체 반대 방향으로 흐르는 경우, 즉시 사용을 중지하고 가까운 서비스 센터로 문의하십시오.
- 역류를 방지하기 위해 젖병을 모두 채우지 마십시오.
- 충전이 완료되면, 즉시 기기로부터 전원아답터를 분리하십시오.
- LCD에 표시되는 배터리 충전 단계는 실제 배터리 용량과 다릴 수 있습니다. 가능한 한 완전 충전된 모유착유기를 사용하십시오.
- [Lo B]가 표시되면, 즉시 배터리를 충전하십시오.
- 모유착유기를 오랫동안 사용하지 않을 경우, 사용하기 전에 배터리가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
- BT-150의 수리 또는 교체는 서비스 자격이 있는 인원만이 수행할 수 있습니다.
- 기기를 실외이거나, 에어졸(스프레이) 제품을 사용하고 있거나 산소를 관리하는 장소에서 사용하지 마십시오.
- 모바일 또는 휴대용 무선 주파수 통신 장비는 모유착유기의 작동에 영향을 줄 수 있습니다.
- 기기, 플라스틱 젖병 및 구성 부품은 떨어뜨리는 경우 깨질 수 있습니다.
- 목욕이나 샤워 중에 유축(펌핑)을 하지 마십시오.
- BT-150을 폐기할 경우, 재활용과 관련된 모든 법률을 준수하십시오.

- 포장재를 처리할 때는 해당 지역의 폐기물 처리 법과 규정을 준수하십시오. 포장재는 어린이에게 닿지 않게 보관하십시오.
- 교체한 배터리는 지역 규정에 따라 적절히 폐기하거나 재활용 하십시오.
- 항상 ㈜비스토스에서 제공하는 악세서리를 사용하십시오.

2. 제품 구성

BT-150 전동식모유착유기는 모유를 유축하기 위해 진동을 사용합니다. 중진공(medium vacuum) 및 간헐적 흡인장치로 분류됩니다.

포장을 풀 때 다음 구성품이 모두 있는지 확인하십시오. 본체 및 전원아답터를 제외한 모든 구성품은 소모품입니다. 표준 구성품은 다음과 같습니다.

명칭	사용설명서	전원아답터	본체	젓꼭지
모양				
수량	1	1	1	1
명칭	역류차단 앞뚜껑	역류차단막	역류차단 뒷뚜껑	공기튜브 콘넥터
모양				
수량	1	1	1	2
명칭	깔때기	깔때기몽치	깔때기막	공기튜브
모양				
수량	1	1	1	80cm x 1
명칭	젓병	젓병뚜껑	젓병마개	디스크
모양				
수량	1	1	1	1

주의

- ㈜비스토스의 악세서리만 사용하세요.
- 소모품의 경우 사용 전에 마모 또는 손상 여부를 점검하고 필요한 경우 교체하십시오. 특히 젓꼭지는 사용하기 전에 여러 방향으로 잡아 당깁니다. 손상이나 결점의 징후가 보이는 경우 사용하지 마십시오.
- 배터리를 제외한 소모품의 사용 기간은 1~3개월이 권장되지만, 사용 환경에 따라

달라질 수 있습니다.

- 공기 튜브에 곰팡이가 생기면, 사용을 중단하고 교체하십시오.
- 직사광선이나 열 또는 소독액(멸균 용액)에 젖꼭지를 두어 이상하게 두지 마십시오. 부품이 악화될 수 있습니다. 최적의 성능을 유지하려면 주기적으로 소모품을 교체하는 것이 좋습니다.
- 최적의 성능을 유지하기 위해서는, 주기적으로 소모품을 교체하는 것을 권장합니다.



- ① LCD 표시창
- ② 동작 버튼

알림

- 사용하기 전에 LCD 표시창에서 보호 필름을 제거하십시오.



- ① 기본유축구(단일 유축 연결부)
- ② 보조유축구(양쪽 유축 연결부)
- ③ 덮개 고무
- ④ 전원아답터 단자

3. 사용하기 전 준비

3.1 공기 튜브와 콘넥터 조립



그림과 같이 튜브 콘넥터의 금속부분을 공기 튜브의 끝부분에 삽입합니다.

3.2 조립 및 분해



- (1) 역류차단 뒷뚜껑에 역류차단막을 방향과 홈에 맞추어 끼어 넣은 후 역류차단기 앞뚜껑을

덮은 후 비틀어 닫아 역류차단기를 완성합니다.







- (2) 깔때기몽치 상단에 깔때기를 조립합니다.
- (3) 조립된 깔때기몽치 하단에 깔때기 막을 끼워 넣고 젓병을 깔때기몽치 하단의 나사에 맞추어 조립합니다.
- (4) 완성된 역류차단기의 역류차단 뒷뚜껑 공기 흡을 깔때기 몽치에 연결합니다.
- (5) 공기튜브를 본체의 기본 유축구에 연결합니다.
- (6) 공기튜브를 그림과 같이 젓병몽치에 연결합니다.

사용 후 청소 또는 저장을 위해서는 젓병 몽치를 역순으로 분해합니다.

3.3 디스플레이



그림	명칭	설명	
	유축 모드 상태	표시 없음	단일 유축 상태 표시
		표시됨	양쪽 유축 상태 표시
	외부전원 연결	표시 없음	전원아답터가 연결되어 있지 않음.
		표시됨	전원아답터가 연결되어 있음.
	배터리	충전 단계 표시	<p>완충 75 ~ 100 % 50 ~ 75 % 25 ~ 50 % 0 ~ 25 % 완전방전</p> <p>눈금이 깜빡이면 충전이 필요하고 눈금이 없을 때에는 자동으로 꺼집니다.</p>
	프로그램 숫자	표시됨	현재 지정된 프로그램 숫자를 표시함.
	압력 단계	유축모드	1단계에서 16단계까지 표시
		마사지모드	1단계에서 16단계까지 표시.
	사이클 단계	유축모드	1단계에서 6단계까지 표시

		마사지모드	1단계에서 3단계까지 표시
	유축모드	표시됨	유축 모드에서 작동 중
		깜박임	프로그램 상태에서 작동 중
	동작시간	표시됨	전원을 켜 후 동작시간. 30분 후 본체가 자동으로 꺼짐 배터리를 충전해야 하는 경우에는 [Lo bt]가 표시됨
	마사지 모드	표시됨	마사지 모드에서 작동 중
		깜박임	프로그램 상태에서 작동 중
	프로그램 상태	표시됨	프로그램 기능 표시
		깜박임	지정된 프로그램 순서가 작동 중
	프로그램순서 건너뛰기	표시됨	현재 재생중인 프로그램 순서를 한 단계 건너 뛴
	프로그램순서 멈춤	표시됨	프로그램 순서 재생이 중지되었음을 나타냄

알림

- LCD에 표시된 충전 단계 표시는 실제 배터리 용량과 다를 수 있습니다. 가능한 한 완전히 충전된 배터리로 모유착유기를 사용할 수 있도록 하십시오.
- [Lo Bt]가 표시되면 즉시 배터리를 충전하십시오.
- 모유착유기를 오랫동안 사용하지 않았을 경우, 사용하기 전에 배터리가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.



3.4 작동 기능




BT-150은 두 가지 작동 기능이 있습니다.

기본 기능에서는 전원을 켜거나 끄고, 마사지/유축 모드 변경과 단계를 조절할 수 있고, 프로그램 기능에서는 동작순서 저장 시작과 저장 종료, 저장된 동작 순서 재생, 일시 정지 및 저장된 동작 순서를 삭제할 수 있습니다.

(1) 동작 버튼

여러 버튼 2가지 기능이 있습니다. 잠깐 누르면 기본적인 기능을 수행하고, 2초 이상 누르면 프로그램 기능을 수행합니다.

버튼	기본 기능	부가 기능(프로그램)
	전원 버튼	
	전원을 켜고 끄는 버튼입니다.	
	램프 버튼	
	수유등 옵션이 없는 제품(BT-150B, BT-150S)은	

	<p>램프 버튼을 누르면 LCD 백라이트가 켜집니다. 수유등 옵션이 있는 제품(BT-150L, BT-150)은 램프 버튼을 누르면, 수유등이 켜집니다. 수유등은 3단계로 조절됩니다.</p>	
	<p style="text-align: center;">프로그램 ID 변경 버튼</p> <p>프로그램 순서 번호를 지정하십시오. 지정할 수 있는 범위는 1 ~ 8이며, 1 ~ 4는 사용자를 고려하여 초기화됩니다. 프로그램 ID 번호 1은 신생아 산모를 위한 단일 유축에 사용할 수 있습니다. 프로그램 ID 번호 2는 신생아 산모를 위한 양쪽 유축에 사용할 수 있습니다. 프로그램 ID 번호 3은 유아가 있는 산모를 위해 단일 유축에 사용할 수 있습니다. 프로그램 ID 번호 4는 유아가 있는 산모를 위해 양쪽 유축에 사용할 수 있습니다.</p>	<p style="text-align: center;">프로그램 저장/시작/중지 버튼</p> <p>이 버튼을 2초이상 누르면 현재 LCD 화면에 표시된 프로그램 ID 번호에 작업 순서를 저장합니다. 모든 작동 순서가 저장되면 이 버튼을 2초 이상 눌러 원하는 작동 순서가 모두 저장되었는지 확인하십시오. 작동 시퀀스 기록 중 압력 단계와 사이클 단계를 설정하려면 이 버튼을 1초 이내에 눌러 시퀀스 작동 시간을 결정하십시오. 이 작업 순서의 예를 참조하십시오.</p>
	<p style="text-align: center;">동작 모드 변경 버튼</p> <p>마사지 모드와 유축 모드를 전환합니다. 프로그램 시퀀스 모드에서 이 버튼은 마사지 모드와 유축 모드 사이에서 프로그램 시퀀스의 모드를 선택하는데 사용합니다.</p>	<p style="text-align: center;">단일/양쪽 유축 모드 선택 버튼</p> <p>단일 유축 및 양쪽 유축 모드 간 전환 버튼</p>
	<p style="text-align: center;">압력 감소 버튼</p> <p>작동 모드에서 압력을 감소시키는 버튼입니다.</p>	<p style="text-align: center;">재생 시작 버튼</p> <p>저장되어 있는 동작순서를 재생하는 버튼입니다. 저장된 동작순서가 없는 경우 반응하지 않습니다..</p>
	<p style="text-align: center;">압력 증가 버튼</p> <p>작동 모드에서 압력을 증가시키는 버튼입니다. 압력단계는 1 에서 16까지 조절됩니다.</p>	<p style="text-align: center;">건너뛰기 버튼</p> <p>재생 중인 프로그램 동작순서를 건너 뛸 수 있는 버튼입니다. 프로그램 재생 중에 버튼을 2초 이상 누르면 현재 프로그램 동작순서 단계가 무시됩니다.</p>
	<p style="text-align: center;">사이클 감소 버튼</p> <p>작동 모드에서 속도를 감소시키는 버튼입니다. - 유축 모드 : 1 ~ 6단계 - 마사지 모드 : 1 ~ 3단계</p>	<p style="text-align: center;">중지 버튼</p> <p>저장된 순서대로 작동하려면 중지하십시오.저장된 순서에 따라 작동하지 않으면 응답이 없습니다.</p>
	<p style="text-align: center;">사이클 증가 버튼</p> <p>작동 모드에서 속도를 증가시키는 버튼입니다. - 유축 모드 : 1 ~ 6단계 - 마사지 모드 : 1 ~ 3단계</p>	


















(2) 프로그램 기능 사용법

자신에게 가장 편안하고 최적화된 기기의 마사지/유축 모드, 사이클/압력 단계 및 작동 시간을




저장하였다가 다시 사용할 수 있습니다.

- ① 기본 설정으로 제공된 아래 프로그램 ID를 사용할 수 있습니다.
 - 프로그램 ID 1번은 신생아 산모를 위한 단일 유축
 - 프로그램 ID 2번은 신생아 산모를 위한 양쪽 유축
 - 프로그램 ID 3번은 유아가 있는 산모를 위한 단일 유축
 - 프로그램 ID 4번은 유아가 있는 산모를 위한 양쪽 유축

아래 절차에 따라 프로그램 ID 5 ~8번에 원하는 조작 순서를 설정할 수 있습니다.

- ② 프로그램 순서를 저장하려면 프로그램 버튼()을 짧게 눌러 프로그램 ID()번호를 선택하십시오.
- ③ 프로그램 버튼 ()을 길게 누르면 원하는 조작 순서가 시작됩니다.
- ④ 입력되는 압력 단계()와 사이클 단계()의 바깥 상자가 깜박이는 것을 확인할 수 있습니다.
- ⑤ 입력 단계()와 사이클 단계()가 깜박이는 동안 프로그램 순서에 대한 각 동작 순서를 설정하십시오. 작동 모드는 모드 변경 버튼()을 통해 선택할 수 있습니다. 압력 감소 버튼()과 압력 증가 버튼()은 압력 단계의 감소 및 증가를 설정하는데 사용됩니다. 사이클 감소 버튼()과 사이클 증가 버튼()은 사이클 단계의 감소와 증가를 설정하는데 사용됩니다.
- ⑥ 프로그램 버튼()을 짧게 누르면 다음 입력 모드로 이동합니다.
- ⑦ 압력 감소/증가() 버튼을 눌러 분 단위 시간을 설정하고 사이클 감소/증가() 버튼을 사용하여 원하는 초 단위 시간을 설정하십시오.
- ⑧ 추가 저장 순서가 있는 경우 프로그램 버튼()을 짧게 누르고 위의 과정을 ④에서 ⑧까지 반복합니다.
- ⑨ 모든 시퀀스를 입력했다는 것을 안다면 프로그램 버튼()을 누르고 있으면 조작 순서 입력 모드가 종료됩니다.

아래 절차에 따라 기기를 작동하십시오.

- ⑩ 완료된 조작 순서는 재생 버튼()을 길게 눌러 재생할 수 있습니다.
- ⑪ 재생 중에 특정 단계를 건너뛰려면 건너뛰기 버튼()을 누르고 계십시오.
- ⑫ 재생 중에 언제든지 프로그램 재생 모드를 종료하려면 재생 중지 버튼()을 길게 눌러 재생을 중지 할 수 있습니다.
- ⑬ 재생 중 동작 모드, 압력 단계 및 사이클 주기를 변경할 수 있습니다.



주의

- 주파수를 높이면 소음과 진동이 증가할 수 있습니다.

3.5 필수 성능

BT-150의 유축 압력은 -290 mmHg으로 제한합니다.

4. 유축



주의

- 각 부품의 사용하기 전에는 각 부품에 균열, 접힘, 찢김, 변색 또는 열화가 있는지 육안으로 확인하십시오. 기기의 손상이 관찰된 경우, 부품이 교체될 때까지 사용을 중단하십시오.
- 처음 사용하기 전과 매년 사용 후 유방 및 모유와 접촉하는 모든 구획을 세척하고 소독하십시오.
- 먼지, 곰팡이 또는 기타 잔여 물이 깨끗하고 소독된 후에도 사라지지 않을 경우 구성 요소를 사용하지 마십시오.
- 공기 튜브 또는 다른 라인이 얽히지 않도록 기기를 사용하십시오. 양쪽 유축으로 사용할 때 공기 튜브가 서로 얽히지 않도록 주의하십시오.
- 자는 동안 사용하거나 지나치게 졸린 상태에서 장치를 사용하지 마십시오.

4.1 유축 준비

- (1) 유방과 부품을 만지기 전에 비누와 물로 손을 깨끗이 씻습니다(최소 1분).
- (2) 사용하기 전에 유축 세트 구성품이 마모되었거나 파손되었는지 확인하고 필요한 경우 교체하십시오.
- (3) 모유가 접촉되는 부품들이 적절하게 세척과 소독되었는지 확인하십시오. 이 사용설명서에 따라 깔때기, 역류차단 구성품들 및 젖병을 조립하고 공기 튜브를 통해 본체에 연결하십시오. 깔때기는 개인별 크기에 맞게 적절하게 선택하십시오.
- (4) 공기 누수를 방지하기 위해 공기 튜브를 연결상태가 적절한지 확인하십시오.
- (5) 배터리 용량을 확인하고 필요한 경우 전원아답터를 연결하십시오.
- (6) 유축을 촉진하기 위해 따뜻한 수건으로 유방을 약 5분간 마사지 하십시오.

4.2 유축

- (1) 전동식모유착유기를 동작시키기 전에 유두가 깔때기 중앙에 위치하고 있는지 확인하고 기기를 동작시킵니다.
- (2) 전동식모유착유기를 올바른 자세로 사용하지 않을 경우 모유가 역류할 수 있으므로 모유를 착유하는 동안에는 반드시 올바른 자세를 유지하여야 합니다.



(O)

(X)

(X)

(X)

- (3) 너무 센 압력을 가하면 통증이 유발될 수 있으므로 자신에게 맞는 편안한 압력을 찾는 것이 중요하며, 이를 위해 처음에는 약한 압력에서 시작해서 약간 불편한 느낌이 들 때까지(통증이 느껴지는 정도가 아닌) 올렸다가 다시 약간 내리는 등 압력이나 유축 속도 등을 적절히 조정합니다.
 - (4) 모유착유 시간은 일반적으로 10~15분정도이나, 개인에 따라 다를 수 있습니다. 편안한 기분을 유지할 수 있는 시간 동안만 사용합니다.
 - (5) 모유착유가 끝나면 진공으로 밀착된 부위를 바로 떼어내지 말고, 전원을 먼저 끄고 가슴과 깔때기 사이에 손가락을 집어넣어 천천히 분리합니다.
- ※ 단일 유축의 경우에는 기본 유축구에 공기튜브를 연결하여 모유를 착유하고, 덮개고무를 덮개 고정흡과 보조 유축구에 고정하십시오. 양쪽 유축의 경우에는 기본 유축구와 보조 유축구에 공기튜브를 연결하여 사용하십시오.

5. 세척과 소독

- (1) BT-150을 처음 사용하기 전에 모든 구성품을 세척하십시오. 특히 처음 사용하기 전에 젖병 세트를 포함한 모유와 접촉되는 모든 구성품은 "본 사용설명서 5.2. 소독"에 따라 5분동안 끓이십시오. 이것은 위생을 보장하기 위한 것입니다.
- (2) 매번 사용 후 깨끗한 마른 수건으로 기기를 사용하십시오.

5.1 세척

- (1) 세척을 위한 젖병을 분리하십시오.
- (2) 모유 잔류물을 제거하기 위해 유방 및 모유와 접촉한 모든 구성품을 분리한 상태에서 차가운 물로 씻으십시오.
- (3) 흐르는 물로 씻으십시오. 또한,
 - 모든 분리한 구성품을 5분 동안 따뜻한 비눗물에 담그십시오.
 - 깨끗한 천이나 부드러운 솔로 닦아 세척하십시오.
 - 깨끗한 물로 모든 구성품을 헹구십시오.
- (4) 식기 세척기로 세척할 경우
 - 식기 세척기의 상단 랙에 분리된 모든 구성품을 세척하십시오.
 - 모든 구성품을 부품을 깨끗한 공간에서 공기 중에 건조하십시오.
- (5) 깨끗한 표면이나 수건에 구성품을 놓으십시오.
- (6) 모든 구성품을 공기 중에 건조시킵니다.
- (7) 건조된 구성품은 사용하지 않을 때 시원한 곳에 보관하십시오. 젖거나 습기 찬 구성품은 보관하지 마십시오.

	
본체 : 더러우면 각 유축 후 깨끗한	공기 튜브 : 튜브는 세척하지 않고,

마른 수건으로 닦으십시오.	손상되거나 더러운 튜브는 새것으로 교체하십시오.
----------------	----------------------------



주의

- 모유의 잔여물이 말라붙고 박테리아가 증식하는 것을 방지하기 위해 사용 후 즉시 유방 및 모유와 접촉한 모든 부품을 분해하여 세척하여야 합니다.
- 세척을 위해 먹을 수 있을 정도의 깨끗한 물만 사용하십시오.
- 강한 세제를 사용하여 세척하지 마십시오.

5.2 소독



- (1) 모유와 접촉하는 모든 구성품을 분해하십시오.
- (2) 모든 구성품이 잠길 수 있는 충분한 물을 냄비에 채웁니다.
- (3) 끓는 물에 5분동안 구성품을 끓이십시오.
- (4) 물을 식히고 집게로 물에서 구성품을 부드럽게 빼십시오.
- (5) 깨끗한 표면이나 수건에 구성품을 놓으십시오.
- (6) 모든 구성품을 공기 중에 건조시킵니다.
- (7) 건조된 구성품은 사용하지 않을 때 시원한 곳에 보관하십시오. 젖거나 습기 찬 구성품은 보관하지 마십시오.

6. 모유 저장

아래 정보는 “래 정보는 찬 구성품은 보관하지 마십시오.에 의 웹사이트에서 참조되었습니다. 모유를 청결한 유리 또는 BPA가 없는 단단한 플라스틱 병에 단단한 뚜껑으로 꼭 조여서 보관하십시오. 또한, 모유를 냉동시키기 위해 만들어진 모유 저장 팩을 사용할 수 있습니다. 모유를 저장하기 위해 일회용 젓병 또는 기타 플라스틱 팩을 사용하지 마십시오.

매 유축 후에

- ✓ 저장 용기에 날짜를 표기하십시오. 육아 서비스 인원에게 모유를 맡기는 경우 자녀의 이름을 포함하여 작성하십시오.
- ✓ 젓병을 부드럽게 돌리는 방식으로 모유의 위에 모인 크림부분을 모유와 섞어주십시오. 모유를 강하게 흔들지 마십시오. 이로 인해 모유의 영양분이 파괴될 수 있습니다.
- ✓ 모유는 유축한 즉시 냉장 또는 차갑게 보관하십시오. 나중에 먹일 수 있도록 냉장고에 넣거나 쿨러 또는 단열 쿨러 팩과 함께 두거나 작은 배치 (2-4 온스/60-110g)로 얼려두십시오.

모유를 냉동시키는 Tip

- ✓ 모유가 완전히 얼면 용기의 마개나 뚜껑으로 막으십시오.
- ✓ 모유가 얼면 팽창하기 때문에 용기의 윗부분을 1 inch 정도 남겨 담아야 합니다.
- ✓ 냉동실 문 선반이 아닌 냉동실 안쪽에 보관하십시오.

모유를 해동시키는 Tip

- ✓ 용기에 표시된 날짜 중 먼저 가장 오래 보관된 모유를 사용해야 합니다.
- ✓ 모유를 데울 필요는 없습니다. 일부 어머니는 차가운 것을 꺼내 실온에서 해동시키는 것을 선호합니다. 일부는 차가운 모유를 그대로 사용합니다.
- ✓ 얼린 모유의 병이나 백을 (1) 냉장고에서 하룻밤 동안 냉장고에 넣어 녹이거나 (2) 따뜻한, 흐르는 물에서 녹이거나 (3) 병을 따뜻한 물에 두어 녹이십시오.
- ✓ 병이나 백을 전자레인지에 넣지 마십시오. 마이크로 웨이브는 모유를 아이에게 화상을 입힐 수 있는 뜨거운 상태로 만들 수 있고 손상시킬 수 있습니다.
- ✓ 모유를 휘저은 뒤, 손목에 몇 방울 떨어뜨려 온도를 확인하십시오. 모유는 뜨거워서는 안되고 따뜻한 수준이어야 합니다.
- ✓ 해동된 모유는 24시간 이내에 사용하여야 합니다. 해동된 모유를 다시 얼리지 마십시오.

건강한 만삭아를 위한 신선한 모유 저장 가이드

장소	온도	보관 기간	알아두어야 할 것
조리대 및 탁자	상온 (최대 77°F (25°C))	최대 3-4 시간이 적절함. 매우 깨끗하게 유축된 모유의 경우 6-8시간도 가능함.	용기는 입구를 막고 가능한 한 서늘한 상태로 보관하여야 합니다. 깨끗한 차가운 타월로 용기를 덮어 시원하게 보관할 수 있습니다. 아이가 수유를 마친 후 1~2시간 이내에 남은 모유는 버려야 합니다.
냉장고	39°F(4°C) 이하	최대 3일이 적절함. 매우 깨끗하게 유축된 모유의 경우 5일까지도 가능함.	안도가 가장 일정한 냉장고 안쪽에 모유를 보관하십시오. 직장에 있을 때 유축한 모유를 냉장고에 넣을 수 있습니다.
냉동고	0°F (-18°C) 이하	3-6개월이 적절함. 매우 깨끗하게 유축된 모유의 경우 9개월까지도 가능함.	온도가 가장 일정한 냉동실 안쪽에 모유를 보관하십시오. 0°F (-18°C) 이하로 저장된 모유는 더 오랜 기간 동안 안전하지만 오래 보관될수록 품질은 그리 높지 않을 수 있습니다.
급속 냉동고	-4°F(-20°C) 이하	6 개월 까지 매우 깨끗하게 유축된 모유의 경우 12개월까지도 가능함.	온도가 가장 일정한 냉동실 안쪽에 모유를 보관하십시오. 0°F (-18°C) 이하로 저장된 모유는 더 오랜 기간 동안 안전하지만 오래 보관될수록 품질은 그리 높지 않을 수 있습니다.

해동된 모유 저장 가이드

	실내 온도 (60°F to 85°F/16°C to 29°C)	냉장고 (39°F/4°C 이하)	냉동고
해동한 모유	최대 1~2시간이 가장 좋습니다. 최대 3~4시간까지는 괜찮습니다.	24시간	해동 후 다시 얼리지 마십시오.

7. 문제해결방법

문제발생	해결 방법
유축량이 적거나 작동하지 않을 경우	<ul style="list-style-type: none"> 전원 버튼을 확인하십시오. 갈때기, 갈때기 조립체, 젓병 조립체가 올바르게 조립되었는지 확인하십시오. 모든 구성품에 찢김, 균열 또는 휘어짐이 없는지 검사하십시오.
배터리 충전이 되지 않을 경우	<ul style="list-style-type: none"> 전원아답터가 올바르게 연결되어있는지 확인하십시오. 충전에 문제가 지속된다면, 전원아답터를 새 것으로 교체하십시오.
전원이 켜지지 않을 경우	<ul style="list-style-type: none"> 전원 버튼과 본체의 외부에 이물질이 있는 검사하십시오.
본체가 젖었을 경우	<ul style="list-style-type: none"> 소켓에서 전원아답터의 플러그를 제거하십시오. 본체의 전원을 끄십시오. 마른 천으로 본체를 닦고, 따뜻하고 건조한 곳에 12시간 이상 보관하십시오.
모유가 튜브 안으로 들어간 경우	<ul style="list-style-type: none"> 본체의 전원을 끄십시오. 역류차단 앞뚜껑에서 공기 튜브를 분리하십시오. 튜브와 역류차단 조립체에서 모유를 제거하십시오.
모유가 본체 안으로 들어갔을 경우	<ul style="list-style-type: none"> 즉지 제품의 사용을 중지하십시오. 서비스 센터에 문의하십시오.

※ 유축 펌프 문제를 해결하지 못했거나 추가 질문이 있는 경우, ㈜비스토스 서비스 센터에 문의하십시오.

8. 제품사양

기능		
분류	전동식모유착유기	
흡인압력	최대. - 290mmHg	
디스플레이	형식	6 cm 지름 Mono LCD
	압력 단계	숫자 표시
	운영 시간	숫자 표시(분:초 표시)

	배터리 충전	3 단계
기능	모드	압력 모드 - 16 압력 단계 - 6 사이클 단계
		마사지 모드 - 16 압력 단계 - 3 사이클 단계
	자동전원 종료	30 분 후
	프로그램	8 프로그램 ID 각 ID 에 대한 8 프로그램 시퀀스
	역류 방지	

전원

전원 아답터	전기 안전을 위해 IEC 60601-1 또는 IEC 60950-1 에 따라 인증된 전원아답터를 사용해야 합니다. 입력 : AC 100 ~ 240V (50/60 Hz) 출력 : DC 12V/2.0A
본체	입력 : DC12V/1.3A
충전 배터리	7.4 V Li-ion Polymer 2200 mA
	동작 시간 : 120 분 이상
	충전 시간 : 210 분(100%)
	최대 충전 - 방전 사이클 : 300 사이클

표준 구성

사용설명서	1EA
전원 아답터	1EA
깔때기 및 젓병 세트	1EA (깔때기 기본 : 24 mm)

옵션

수유등 (BT-150, BT-150L)	3 단계 밝기 조절
무선 인터페이스 (BT-150, BT-150B)	Bluetooth LE Module 적용 주파수 대역: 2402~2480MHz(2MHz Separation, 40 Channel) 주파수 변조: GFSK 유효 방사 전력 (ERP): 4.06 dBm EIRP

	통신가능기기: CISPR 32 Class-A 이상의 보증된 스마트폰 적합성: RF-EMC : EN 301 489-1 v.2.2.0, EN 301 489-17 v.3.2.0, RED : TEC, FCC/IC : FCC Part 15 Subpart B, RF RSE : EN 300 328 v2.1.1
깔때기	21 mm/24mm/27mm/32mm
깔때기 & 젓병 세트	깔때기 기본 : 24mm

환경 조건	
동작 온도	10 to 40°C (50 ~ 104°F)
동작 습도	5 ~ 85% non-condensing
동작을 위한 대기압	80kPa ~ 106kpa
보관 온도	-20 to 60°C (-4 ~ 140°F)
보관 습도	0 ~ 95% non-condensing
보관을 위한 대기압	70kPa ~ 106kpa

기능 특징	사이클 단계 (사이클/분)	유축 단계(- mmHg)	
		단일 유축	양쪽 유축
마사지 모드(1단계)	70/80/90	50	30
마사지 모드(16단계)	70/80/90	230	150
압력 모드(1단계)	35/40/45/50/55/60	50	30
압력 모드(16단계)	35/40/45/50/55/60	250	200

제품보증서

품목명	전동식모유착유기
모델명	BT-150(수유등+블루투스), BT-150B(블루투스), BT-150L(수유등), BT-150S
상품명	Hi bebe ^{super}
제조인증번호	제인 19-4541호
제조번호	제품 라벨에 표시되어 있음.
제조년월	제품 라벨에 표시되어 있음.
포장단위	1대
보증기간	본체, 아답터 : 구입일로부터 1년 배터리 : 구입일로 6개월(시간 경과에 따라 소모된 배터리는 제외) 부속품 (사용방법 및 빈도에 따라 달라질 수 있음) 갈때기, 갈때기 멍치, 역류차단 앞뚜껑, 역류차단 뒷뚜껑, 젓병, 공기튜브 : 1년 갈때기 막, 역류차단막, 젓꼭지 : 3개월(소모품)
구입일자	
고객정보	이름 : 주소 : 연락처 :
판매자명	
제조사명	(주)비스토스

- ※ 전동식모유착유기(Hi bebe^{super})를 구입해 주셔서 감사합니다.
- ※ 본 제품은 철저한 품질관리와 엄격한 검사에 합격한 제품입니다.
- ※ 본 제품의 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 공정거래위원회의 “소비자 기본법”에 따릅니다.

서비스 연락처 정보

본 사	경기도 성남시 중원구 갈매치로 302 우림라이온스밸리 5차 A동 7층
전 화	031-750-0340
팩 스	031-750-0344
홈페이지	www.bistos.co.kr
전자우편	bitos@bistos.co.kr

